
ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI
RENDICONTI

ACCADEMIA LINCEI

Indici del Volume

Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. **66** (1979), n.6, p. 625–642.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1979_8_66_6_625_0>

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)
SIMAI & UMI*

<http://www.bdim.eu/>

INDICI DEL VOLUME

INDICE PER AUTORI

A

- ADESSO G. B., vedi PITTONI G.
 ADNAN S., On Groups Having Exactly 2 Conjugacy Classes of Maximal Subgroups, 175.
 AKINYELE O., Stability of the abstract differential inequalities of the Cauchy type, 117.
 — Necessary Conditions for the non-uniform partial stability for delay systems, 509.
 ALBERGONI V. e PICCINNI E., Regolazione e tolleranza per i metalli in *Euglena gracilis*, 209.
 ALVINO A. e TROMBETTI G., Equazioni ellittiche con termini di ordine inferiore e riordinamenti, 194.

B

- BALLI R., vedi GRIOLI A. C.
 BANFI C. e FABRIZIO M., Sul concetto sottocorpo nella meccanica dei continui, 136.
 BARIGOZZI C., First data on the chromosome number of *Curculigo seychellensis* Boj (Amaryllidaceae), 453.
 BATBEDAT A., Le Spectre plein d'un ensemble ordonné, 494.
 BEARD J. T. B. Jr. e HARBIN M. S., Non-splitting unitary perfect polynomials over $GF(q)$, 179.
 BIANCHETTI R., vedi CROSTI P.
 BIANCOTTI A., Il Quaternario dell'area compresa fra Stura di Demonte e Tanaro (Piemonte sud-occidentale), 40.
 BIOCCA E., BULLINI L., CHABAUD A. G., NASCETTI G., ORECCHIA P. e PAGGI L., Suddivisione su base morfologica e genetica del genere *Bulinus* in tre generi: *Bulinus* Müller, *Physopsis* Krauss e *Mandahlbarthia* gen. nov., 275.
 BISOL P. M., RENIER M., TOMBOLAN E. e VAROTTO V., Influenza della temperatura e della salinità su alcuni parametri del ciclo biologico del copepode articoide *Tigriopus brevicornis*, 214.

BOCCOTTI P., Le distribuzioni degli intervalli tra gli zeri di funzioni aleatorie del tempo. Nota II, 28.

— L'indeterminazione della probabilità degli intervalli tra gli zeri di funzioni aleatorie del tempo, 402.

BRESSAN A., Sulla funzione tempo minimo nei sistemi non lineari, 383.

BROGINI BRATTI A., Relazioni fra statistiche sufficienti in presenza di una statistica sufficiente minimale, 377.

BULLINI L., vedi BIOCCA E.

BUTTAZZO G. e DAL MASO G., Integral representation on $W^{1,\alpha}(\Omega)$ and $BV(\Omega)$ of limits of variational integrals, 338.

C

CALIENDO M. F., vedi MILONE M.

CAPANNA E., vedi FERRI E.

CAPPELLETTI E. M., Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Inflorescences of *Calendula officinalis* L. and *Anthemis tinctoria* L., 51.

— Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Comparative research on differential microcharacters of the dried, powdered flower heads of *Arnica montana* L. and of two adulterant species, 143.

— Ricerche etnofarmacobotaniche in alcune zone dell'Italia nord-orientale: specie vulnerarie, 577.

CARAPPELLA-DE LUCA E., vedi CORBO R. M.

CARIELLO L., vedi DE NICOLA M.

CASSA A. e VERDI L., Un procedimento induttivo per esprimere ogni insieme algebrico in C^n come intersezione di n ipersuperfici, 186.

CASTELLANI RIZZONELLI P., Proprietà di approssimazione $\mathcal{L}^2$ di Runge e problema biarmonico generalizzato, 110.

- CAVINATO A. e MAGNANO G., Principio di equivalenza tra segmenti reticolari agli effetti metrico-interferenziali, 429.
- CHABAUD A. G., vedi BIOCCA E.
- CHAN C. Y. e YOUNG E. C., Comparison theorems for a coupled system of singular hyperbolic differential inequalities. I. Time-independent uncoupling coefficients, 250.
- — Comparison theorems for a coupled system of singular hyperbolic differential inequalities. II. Time-dependent coefficients with mixed coupled boundary conditions, 361.
- CHEN L.-S., On oscillatory property of bounded solutions of functional differential equations, 351.
- CHICCO M., Su una classe di equazioni lineari ellittiche del secondo ordine a coefficienti discontinui, 201.
- CIMARRA P., vedi EREMENKO T.
- CORBO R. M., SCACCHI R., FERRARINI T., PALMARINO R. e CARAPPELLA-DE LUCA E., Assenza di nucleoside fosforilasi purinica e deficit selettivo grave dei linfociti T, 290.
- CROSTI P. e BIANCHETTI R., Comparative inhibition of plant dihydrofolate reductases by folate analogues, 64.
- CROTTI E., vedi FAVA G.

D

- DAL MASO G., vedi BUTTAZZO G.
- D'AQUINO M., LA MONICA F. e VITALI G., Mutagenic activity of 1-methyl-2-nitro-5-vinylimidazole on *Saccharomyces cerevisiae*, 297.
- DELLE MONACHE G., vedi LOZANO REYES N.
- DE NICOLA GIUDICI M., CARIELLO L. e ZANETTI L., Effects of Bonellin on fertilization of the eggs of the sea urchin, *Sphaerechinus gralaris*, 448.
- DI MEGLIO M., FASANO S. e RASTOGI R. K., Enzyme histochemistry of mouse epididymis: effects of castration and androgen replacement therapy, 148.

E

- EMAMIRAD H. A., vedi MEHRI B.
- EREMENKO T., CIMARRA P., GIUDITTA A. e VOLPE P., Synthesis and methylation of proteins during the *HeLa* cell cycle, 153.

- EZEILO J. O. C., On the existence of periodic solutions of certain third order non-dissipative differential systems, 126.
- Extension of certain instability theorems for some fourth and fifth order differential equations, 239.
- e TEJUMOLA H. O., Periodic solutions of a certain fourth order differential equation, 344.

F

- FABRIZIO M., vedi BANFI C.
- FASANO S., vedi DI MEGLIO M.
- FASCIO U., vedi SOTGIA GROSSI C.
- FAVA G. e CROTTI E., Effetto di un detersivo commerciale e di uno dei suoi componenti, LAS, sulla produzione di nauplii in *Tisbe holothuriae* (Copepoda, Harpacticoida) in condizioni di alto e basso affollamento, 223.
- FAVINI A., Some results on a class of degenerate evolution problems, 6.
- FERRARINI T., vedi CORBO R. M.
- FERRI E. e CAPANNA E., Segregation disorders in multiple heterozygous Robertsonian mice, 598.
- FICHERA G., Francesco Giacomo Tricomi, 467.
- FRANZINI M. e TROYSI M., L'effetto del ritiro elastico dell'impronta nelle misure di microdurezza Vickers e Knoop. I. I dati sperimentali, 263.
- — L'effetto del ritiro elastico dell'impronta nelle misure di microdurezza Vickers e Knoop. II. Discussione e interpretazione dei dati, 417.

G

- GAETANI M. e JADOUL F., The structure of the Bergamasc Alps, 411.
- GANDINI ZUCCO A., Sur une conjecture de B. Grünbaum concernant les familles continues de courbes, 372.
- GHERSA P., vedi MARTEGANI E.
- GIORDANA B., vedi HANOZET G. M.
- GIORGI F., Immunoelectrophoretic determination of vitellogenin titre in the serum of *Xenopus laevis*, 57.
- GIUDITTA A., vedi EREMENKO T.
- GRECO M., vedi MILONE M.

GRIOLI A.C. e BALLI R., Comparison between optical and totally geodesic coordinates in general relativity in connection with the first two Cauchy-Green tensors, 396.

GULLINI CUOMO M., vedi PITTONI G.

H

HANOZET G.M., GIORDANA B. e SACCHI F.V., Metabolite transport by membrane vesicles isolated from the midgut of *Philosamia cynthia* larvae, 455.

HARBIN M.S., vedi BEARD J.T.B. Jr.

I

JADOUL F., vedi GAETANI M.

L

LA MONICA F., vedi D'AQUINO M.

LANTERI A., Su un teorema di Chisini, 523.

LAURO G. e RENNO P., Sul principio di Huyghens in un plasma «freddo», 533.

LAZZARETTO-COLOMBERA I., Karyological differences between the sibling species *Tisbe reluctans* and *Tisbe persimilis* (Copepoda, Harpacticoida), 587.

LEONARDI P., Planetological considerations on the geologic intermediate stage of Mars between Moon and Earth and observations on the Jovian satellites, 558.

LOZANO REYES N. e DELLE MONACHE G., Harmane derivatives in *Marcgravia williamsii* (MacBr). VII Hallucinogens from South American plants, 205.

LUPACCIOLU G., On the argument principle in multidimensional complex manifolds, 323.

M

MACERI A., vedi MACERI F.

MACERI F., TOSCANO R. e MACERI A., Alcuni problemi di vincolo unilaterale per sistemi di travi linearmente elastici. Nota I, 255.

— — — Alcuni problemi di vincolo unilaterale per sistemi di travi linearmente elastici. Nota II, 389.

MAGNANO G., vedi CAVINATO A.

MALARODA R., The Crystalline-Permian contact in the upper Roja Valley (southern Argentina) is an anatectic front, 549.

MARCHIONNA E., Eugenio Giuseppe Togliatti, 309.

MAROSCIA P., Alcune osservazioni sulle varietà intersezioni complete, 365.

MARTEGANI E., POPOLO L., GHERSA P. e ZIPPEL R., Effects of amino acids on the synthesis of stable RNA in *Neurospora crassa*, 68.

MARTINELLI E., Beniamino Segre, 81.

MARTINS L.C. e PODIO-GUIDUGLI P., A variational approach to the polar decomposition theorem, 487.

MEHRI B. e EMAMIRAD H.A., On the existence of a periodic solution of n 'th-order nonlinear differential equations, 516.

MILONE M., GRECO M., CALIENDO M.F. e RASTOGI R.K., L'importanza del tessuto adiposo periepididimale nel controllo della fertilità del maschio di *Mus musculus domesticus*, 614.

MORAGLIO G., Trattazione teorica del rigonfiamento di sistemi macromolecolari reticolati a finito volume escluso, 33.

MORANDI N. e NANNETTI M.C., Ritrovamento di epidoto fra i prodotti di trasformazione idrotermale di un monzogabbro (loc. Canzoccoli, Predazzo), 570.

— — e PIRANI R., Ritrovamento di scapolite in un'area di contatto dei M.ti Monzoni (Toal della Traversellite). I. Chimismo e studio ottico, 269.

— — — Ritrovamento di scapolite in un'area di contatto dei M.ti Monzoni (Toal della Traversellite). II Spettroscopia I.R. e studio roentgenografico, 423.

— vedi PIRANI R.

MORRO A., From microscopic to macroscopic reversibility, 540.

MORTOLA J.P., Body postures and breathing frequency in newborn puppies, 610.

N

NANNETTI M.C., vedi MORANDI N.

— vedi PIRANI R.

NASCETTI G., vedi BIOCCA E.

O

ORECCHIA P., vedi BIOCCA E.

P

- PAGGI L., vedi BIOCCA E.
 PAGLIUCA RAUGEI A.M. e TUCCI SCARSELLI S., Sui gruppi Z-sequenziali, 97.
 PALMARINO R., vedi CORBO R.M.
 PARDI L., vedi SCAPINI F.
 PARDI N., On oscillatory solutions of a forced second order nonlinear differential equation, 357.
 PICCINNI E., vedi ALBERGONI V.
 PIRANI R., MORANDI N. e NANNETTI M.C., Ritrovamento di scapolite in un'area di contatto dei M.ti Monzoni (Toal della Traversellite). III: Comportamento termico, 563.
 — vedi MORANDI N.
 PITTONI G., GULLINI CUOMO M., SANTORO D'ANGELO L. e ADESSO G.B., Fattore trombocitopoietico di natura lipidica dalla milza di vitello, 604.
 PODIO-GUIDUGLI P., vedi MARTINS L.C.
 POPOLO L., vedi MARTEGANI E.
 PROUSE G., On the non linear vibrating rod equation. Nota I, 502.

R

- RASTOGI R.K., vedi di MEGLIO M.
 — vedi MILONE M.
 REICH S., A Remark on Set-Valued Mappings that Satisfy the Leray-Schauder Condition II, 1.
 RENIER M., vedi BISOL P.M.
 RENNO P., vedi LAURO G.
 RIZZA G.B., On the complex differentials $\partial\bar{\partial}$, $\partial\bar{\partial}$, $\bar{\partial}\bar{\partial}$, 19.

S

- SACCHI F.V., vedi HANOZET G.M.
 SANTORO D'ANGELO L., vedi PITTONI G.
 SATO S., On holomorphically subprojective complex manifolds, 12.
 SCACCHI R., vedi CORBO R.M.
 SCAPINI F. e PARDI L., Nuovi dati sulla tendenza direzionale innata nell'orientamento solare degli Anfipodi litorali, 592.
 SCARSELLI A., Su certi gruppi non- $\mathcal{P}$ minimali, 103.

- Alcune osservazioni sulle classi di Fitting di gruppi localmente finiti, 498.
 SHAHIN M., On finite dimensional spaces of measurable functions, 3.
 SOTGIA GROSSI C. e FASCIO U., Induzione di organo adesivo in espianiti ectodermici di *Xenopus laevis* ad opera di NaSCN ed urea, 435.

T

- TEJUMOLA H.O., Periodic Solutions of certain third order differential equations, 243.
 — vedi EZEILO J.O.C.
 TOMBOLAN E., vedi BISOL P.M.
 TOSCANO R., vedi MACERI F.
 TROMBETTI G., vedi ALVINO A.
 TROYSI M., vedi FRANZINI M.
 TUCCI SCARSELLI S., vedi PAGLIUCA RAUGEI A.M.
 TURINICI M., Abstract monotone mappings and applications to functional differential equations, 189.

V

- VALENT T., Su un principio generale di esistenza in analisi lineare, 331.
 VAROTTO V., vedi BISOL P.M.
 VERDI L., vedi CASSA A.
 VITALI G., vedi D'AQUINO M.
 VOLPE P., vedi EREMENKO T.

Y

- YOUNG E.C., vedi CHAN C.Y.

Z

- ZAFFAGNINI F., Caratteristiche citologiche ed origine della partenogenesi animale diploide. I. Considerazioni cariologiche, 283.
 — Caratteristiche citologiche ed origine della partenogenesi animale diploide. II. Origine della partenogenesi, 441.
 ZANETTI L., vedi DE NICOLA GIUDICI M.
 ZIPPEL R., vedi MARTEGANI E.
 ZUND J., The projective geometry of the Weyl spinor, 22.

INDICE PER MATERIE

A

Algebra. — On Groups Having Exactly 2 Conjugacy Classes of Maximal Subgroups, ADNAN S., 175.

— Le Spectre plein d'un ensemble ordonné, BATBEDAT A., 494.

— Non-splitting unitary perfect polynomials over $GF(q)$, BEARD J. T. B., Jr. e HARBIN M. S., 179.

— Sui gruppi Z-sequenziabili, PAGLIUCA RAUGEI A. M. e TUCCI SCARSELLI S., 97.

— Su certi gruppi non- $\mathcal{P}$ minimali, SCARSELLI A., 103.

— Alcune osservazioni sulle classi di Fitting di gruppi localmente finiti, SCARSELLI A., 498.

Analisi funzionale. — A Remark on Set-Valued Mappings that Satisfy the Leray-Schauder Condition II, REICH S., 1.

— On finite dimensional spaces of measurable functions, SHAHIN M., 3.

Analisi matematica. — Proprietà di approssimazione $\mathcal{L}^2$ di Runge e problema biarmonico generalizzato, CASTELLANI RIZZONELLI P., 110.

— On the non-linear vibrating rod equation. Nota I, PROUSE G., 502.

— Su un principio generale di esistenza in analisi lineare, VALENT T., 331.

B

Biochimica. — Synthesis and methylation of proteins during the *HeLa* cell cycle, EREMENKO T., CIMARRA P., GIUDITTA A. e VOLPE P., 153.

— Effects of amino acids on the synthesis of stable RNA in *Neurospora crassa*, MARTEGANI E., POPOLO L., GHERSA P. e ZIPPEL R., 68.

Biologia. — Regolazione e tolleranza per i metalli in *Euglena gracilis*, ALBERGONI V. e PICCINNI E., 209.

Biologia. — Influenza della temperatura e della salinità su alcuni parametri del ciclo biologico del copepode arpacticoida *Tigriopus brevicornis*, BISOL P. M., RENIER M., TOMBOLAN E. e VAROTTO V., 214.

— Effetto di un detersivo commerciale e di uno dei suoi componenti, LAS, sulla produzione di nauplii in *Tisbe holothuriae* (Copepoda, Harpacticoida) in condizioni di alto e basso affollamento, FAVA G. e CROTTI E., 223.

— Segregation disorders in multiple heterozygous Robertsonian mice, FERRI E. e CAPANNA E., 598.

— Immunoelectrophoretic determination of vitellogenin titre in the serum of *Xenopus laevis*, GIORGI F., 57.

— Fattore trombocitopoietico di natura lipidica dalla milza di vitello, PITTONI G., GULLUNI CUOMO M., SANTORO D'ANGELO L. e ADESSO G. B., 604.

— Nuovi dati sulla tendenza direzionale innata nell'orientamento solare degli Anfipodi litorali, SCAPINI F. e PARDI L., 592.

Biologia molecolare. — Mutagenic activity of 1-methyl-2-nitro-5-vinylimidazole on *Saccharomyces cerevisiae*, D'ACQUINO M., LA MONICA F. e VITALI G., 297.

Botanica. — Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Inflorescences of *Calendula officinalis* L. and *Anthemis tinctoria* L., CAPPELLETTI E. M., 51.

— Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Comparative research on differential microcharacters of the dried, powdered flower heads of *Arnica montana* L. and of two adulterant species, CAPPELLETTI E. M., 143.

— Ricerche etnofarmacobotaniche in alcune zone dell'Italia nord-orientale: specie vulnerarie, CAPPELLETTI E. M., 577.

C

Calcolo delle probabilità. — Relazioni fra statistiche sufficienti in presenza di una statistica sufficiente minimale, BROGINI BRATTI A., 377.

Calcolo delle variazioni. — Integral representation on $W^{1,\alpha}(\Omega)$ and $BV(\Omega)$ of limits of variational integrals, BUTTAZZO G. e DAL MASO G., 338.

Chimica. — Harmane derivatives in *Marcgravia williamsii* (MacBr). VII Hallucinogens from South American plants, LOZANO REYES N. e DELLE MONACHE G., 205.

Chimica macromolecolare e delle materie plastiche. — Trattazione teorica del rigonfiamento di sistemi macromolecolari reticolati a finito volume escluso, MORAGLIO G., 33.

Commemorazioni. — Francesco Giacomo Tricomi, FICHERA G., 467.

— Eugenio Giuseppe Togliatti, MARCHIONNA E., 309.

— Beniamino Segre, MARTINELLI E., 81.

Comunicazioni varie, 77, 163, 233, 303, 461, 619.

Cristallografia. — Principio di equivalenza tra segmenti reticolari agli effetti metrico-interferenziali, CAVINATO A. e MAGNANO G., 429.

E

Embriologia e morfogenesi. — Effects of Bonellin on fertilization of the eggs of the sea urchin, *Sphaerechinus gralaris*, DE NICOLA GIUDICI M., CARIELLO L. e ZANETTI L., 448.

Equazioni a derivate parziali. — Equazioni ellittiche con termini di ordine inferiore e riordinamenti, ALVINO A. e TROMBETTI G., 194.

— Comparison theorems for a coupled system of singular hyperbolic differential inequalities. I. Time-independent uncoupling coefficients, CHAN C. Y. e YOUNG E. C., 250.

— Comparison theorems for a coupled system of singular hyperbolic differential inequalities. II. Time-dependent coefficients with mixed coupled boundary conditions, CHAN C. Y. e YOUNG E. C., 361.

— Su una classe di equazioni lineari ellittiche del secondo ordine a coefficienti discontinui, CHICCO M., 201.

Equazioni differenziali ordinarie. — Stability of the abstract differential inequalities of the Cauchy type, AKINYELE O., 117.

— Necessary Conditions for the non-uniform partial stability for delay systems, AKINYELE O., 509.

— On oscillatory property of bounded solutions of functional differential equations, CHEN L.-S., 351.

— On the existence of periodic solutions of certain third order non-dissipative differential systems, EZEILO J. O. C., 126.

— Extension of certain instability theorems for some fourth and fifth order differential equations, EZEILO J. O. C., 239.

— Periodic solutions of a certain fourth order differential equation, EZEILO J. O. C. e TEJUMOLA H. O., 344.

— On the existence of a periodic solution of n 'th-order nonlinear differential equations, MEHRI B. e EMAMIRAD H. A., 516.

— On oscillatory solutions of a forced second order nonlinear differential equation, PARHI N., 357.

— Periodic Solutions of certain third order differential equations, TEJUMOLA H. O., 243.

Equazioni funzionali. — Some results on a class of degenerate evolution problems, FAVINI A., 6.

— Abstract monotone mappings and applications to functional differential equations, TURINICI M., 189.

F

Fisica matematica. — Sul concetto di sottocorpo nella meccanica dei continui, BANFI C. e FABRIZIO M., 136.

— Sul principio di Huyghens in un plasma «freddo», LAURO G. e RENNO P., 533.

— From microscopic to macroscopic reversibility, MORRO A., 540.

Fisiologia. — Comparative inhibition of plant dihydrofolate reductases by folate analogues, CROSTI P. e BIANCHETTI R., 64.

— Enzyme histochemistry of mouse epididymis: effects of castration and androgen replacement therapy, DI MEGLIO M. FASANO S. e RASTOGI R. K., 148.

— Metabolite transport by membrane vesicles isolated from the midgut of *Philosamia*

cynthia larvae, HANOZET G.M., GIOR-DANA B. e SACCHI F.V., 455.

- Fisiologia.** — L'importanza del tessuto adiposo periepididimale nel controllo della fertilità del maschio di *Mus musculus domesticus*, MILONE M., GRECO M., CALIENDO M.F. e RASTOGI R.K., 614.
— Body postures and breathing frequency in newborn puppies, MORTOLA J.P., 610.

G

- Genetica.** — First data on the chromosome number of *Curculigo seychellensis* Boj (Amaryllidaceae), BARIGOZZI C., 453.
— Assenza di nucleoside fosforilasi purinica e deficit selettivo grave dei linfociti T, CORBO R.M., SCACCHI R., FERRARINI T., PALMARINO R. e CARAPPELLA-DE LUCA E., 290.
Geologia. — Il Quaternario dell'area compresa fra Stura di Demonte e Tanaro (Piemonte sud-occidentale), BIANCOTTI A., 40.
— The structure of the Bergamasc Alps, GAETANI M. e JADOUL F., 411.
— Planetological considerations on the geologic intermediate stage of Mars between Moon and Earth and observations on the Jovian satellites, LEONARDI P., 558.
— The Crystalline-Permian contact in the upper Roja Valley (southern Argentina) is an anatectic front, MALARODA R., 549.
Geometria. — Un procedimento induttivo per esprimere ogni insieme algebrico in C^n come intersezione di n ipersuperfici, CASSA A. e VERDI L., 186.
— Su un teorema di Chisini, LANTERI A., 523.
— Alcune osservazioni sulle varietà intersezioni complete, MAROSCIA P., 365.
Geometria differenziale. — On the complex differentials $\partial\bar{\partial}$, $\partial\partial$, $\bar{\partial}\bar{\partial}$, RIZZA G.B., 19.
— On holomorphically subprojective complex manifolds, SATO S., 12.
— The projective geometry of the Weyl spinor, ZUND J., 22.

I

- Indirizzi degli Autori** delle Note pubblicate nel presente volume, 95, 173, 237, 321, 485, 623.

M

- Matematica.** — On the argument principle in multidimensional complex manifolds, LUPACCIOLU G., 323.
— A variational approach to the polar decomposition theorem, MARTINS L.C. e PODIO-GUIDUGLI P., 487.
Meccanica. — Alcuni problemi di vincolo unilaterale per sistemi di travi linearmente elastici. Nota I, MACERI F., TOSCANO R. e MACERI A., 255.
— Alcuni problemi di vincolo unilaterale per sistemi di travi linearmente elastici. Nota II, MACERI F., TOSCANO R. e MACERI A., 389.
Mineralogia. — L'effetto del ritiro elastico dell'impronta nelle misure di microdurezza Vickers e Knoop. I. I dati sperimentali, FRANZINI M. e TROYSI M., 263.
— L'effetto del ritiro elastico dell'impronta nelle misure di microdurezza Vickers e Knoop. II. Discussione e interpretazione dei dati, FRANZINI M. e TROYSI M., 417.
— Ritrovamento di epidoto fra i prodotti di trasformazione idrotermale di un monzogabbro (loc. Canzoccoli, Predazzo), MORANDI N. e NANNETTI M.C., 570.
— Ritrovamento di scapolite in un'area di contatto dei M.ti Monzoni (Toal della Traversellite). I. Chimismo e studio ottico, MORANDI N., NANNETTI M.C. e PIRANI R., 269.
— Ritrovamento di scapolite in un'area di contatto dei M.ti Monzoni (Toal della Traversellite). II. Spettroscopia I.R. e studio roentgenografico, MORANDI N., NANNETTI M.C. e PIRANI R., 423.
— Ritrovamento di scapolite in un'area di contatto dei M.ti Monzoni (Toal della Traversellite). III. Comportamento termico, PIRANI R., MORANDI N. e NANNETTI M.C., 563.

O

- Oceanografia.** — Le distribuzioni degli intervalli tra gli zeri di funzioni aleatorie del tempo. Nota II, BOCCOTTI P., 28.
— L'indeterminazione della probabilità degli intervalli tra gli zeri di funzioni aleatorie del tempo, BOCCOTTI P., 402.
Opere pervenute in dono all'Accademia 80, 166, 236, 306, 465, 622.

P

Personale accademico, 77, 163, 233, 303, 461, 619.

Premi in corso di assegnazione presso l'Accademia Nazionale dei Lincei, 167.

Presentazione di libri, 78, 165, 305, 463, 621.

Presentazione di Note e Memorie, 77, 164, 235, 304, 463, 621.

R

Relazioni di Commissioni, 165, 235, 464.

T

Teoria dei controlli. — Sulla funzione tempo minimo nei sistemi non lineari, BRESSAN A., 383.

Teorie relativistiche. — Comparison between optical and totally geodesic coordinates in general relativity in connection with the first two Cauchy-Green tensors, GRIOLI A.C. e BALLI R., 396.

Topologia. — Sur une conjecture de B. Grünbaum concernant les familles continues de courbes, GANDINI ZUCCO A., 372.

Z

Zoologia. — Suddivisione su base morfologica e genetica del genere *Bulinus* in tre generi: *Bulinus* Müller, *Physopsis* Krauss e *Mandahlbarthia* gen. nov., BIOCCA E., BULLINI L., CHABAUD A. G., NASCETTI G., ORECCHIA P. e PAGGI L., 275.

— Karyological differences between the sibling species *Tisbe reluctantans* and *Tisbe persimilis* (Copepoda, Harpacticoida), LAZZARETTO-COLOMBERA I., 587.

— Induzione di organo adesivo in espianti ectodermici di *Xenopus laevis* ad opera di NaSCN ed urea, SOTGIA GROSSI C. e FASCIO U., 435.

— Caratteristiche citologiche ed origine della partenogenesi animale diploide. I. Considerazioni cariologiche, ZAFFAGNINI F., 283.

— Caratteristiche citologiche ed origine della partenogenesi animale diploide. II. Origine della partenogenesi, ZAFFAGNINI F., 441.

INDICI DEI FASCICOLI

FASCICOLO I

GENNAIO 1979

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Analisi funzionale.</i> - REICH S., A Remark on Set-Valued Mappings that Satisfy the Leray-Schauder Condition II	Pag.	1
<i>Analisi funzionale.</i> - SHAHIN M., On finite dimensional spaces of measurable functions	»	3
<i>Equazioni funzionali.</i> - FAVINI A., Some results on a class of degenerate evolution problems	»	6
<i>Geometria differenziale.</i> - SATO S., On holomorphically subprojective complex manifolds	»	12
<i>Geometria differenziale.</i> - RIZZA G. B., On the complex differentials $\partial\bar{\partial}$, $\bar{\partial}\partial$, $\partial\partial$	»	19
<i>Geometria differenziale.</i> - ZUND J., The projective geometry of the Weyl spinor	»	22
<i>Oceanografia.</i> - BOCCOTTI P., Le distribuzioni degli intervalli tra gli zeri di funzioni aleatorie del tempo. Nota II	»	28

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica macromolecolare e delle materie plastiche.</i> - MORAGLIO G., Trattazione teorica del rigonfiamento di sistemi macromolecolari reticolati a finito volume escluso	»	33
<i>Geologia.</i> - BIANCOTTI A., Il Quaternario dell'area compresa fra Stura di Demonte e Tanaro (Piemonte sud-occidentale)	»	40

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Botanica.</i> - CAPPELLETTI E.M., Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Inflorescences of <i>Calendula officinalis</i> L. and <i>Anthemis tinctoria</i> L.	»	51
<i>Biologia.</i> - GIORGI F., Immuno-electrophoretic determination of vitellogenin titre in the serum of <i>Xenopus laevis</i>	»	57

<i>Fisiologia.</i> - CROSTI P. e BIANCHETTI R., Comparative inhibition of plant dihydrofolate reductases by folate analogues	Pag. 64
<i>Biochimica.</i> - MARTEGANI E., POPOLO L., GHERSA P. e ZIPPEL R., Effects of amino acids on the synthesis of stable RNA in <i>Neurospora crassa</i>	» 68
Personale accademico	» 77
Comunicazioni varie	» 77
Presentazione di Note e Memorie	» 77
Presentazione di libri	» 78
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 13 gennaio 1979	» 80
MARTINELLI E., Beniamino Segre	» 81
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 95

FASCICOLO 2

FEBBRAIO 1979

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Algebra.</i> - PAGLIUCA RAUGEI A.M. e TUCCI SCARSELLI S., Sui gruppi Z-se-quenziabili	Pag. 97
<i>Algebra.</i> - SCARSELLI A., Su certi gruppi non- $\mathcal{P}$ minimali	» 103
<i>Analisi matematica.</i> - CASTELLANI RIZZONELLI P., Proprietà di approssimazione $\mathcal{L}^2$ di Runge e problema biarmonico generalizzato	» 110
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - AKINYELE O., Stability of the abstract differential inequalities of the Cauchy type	» 117
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - EZEILO J.O.C., On the existence of periodic solutions of certain third order non-dissipative differential systems	» 126
<i>Fisica matematica.</i> - BANFI C. e FABRIZIO M., Sul concetto sottocorpo nella meccanica dei continui	» 136

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Botanica.</i> - CAPPELLETTI E.M., Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Comparative research on differential microcharacters of the dried, powdered flower heads of <i>Arnica montana</i> L. and of two adulterant species	» 143
<i>Fisiologia.</i> - DI MEGLIO M., FASANO S. e RASTOGI R. K., Enzyme histochemistry of mouse epididymis: effects of castration and androgen replacement therapy	» 148
<i>Biochimica.</i> - EREMENKO T., CIMARRA P., GIUDITTA A. e VOLPE P., Synthesis and methylation of proteins during the <i>HeLa</i> cell cycle	» 153

Personale accademico	Pag. 163
Comunicazioni varie	» 163
Presentazione di Note e Memorie	» 164
Presentazione di libri	» 165
Relazioni di Commissioni	» 165
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 10 febbraio 1979	» 166
Premi in corso di assegnazione presso l'Accademia Nazionale dei Lincei	» 167
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 173

FASCICOLO 3

MARZO 1979

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Algebra.</i> - ADNAN S., On Groups Having Exactly 2 Coniugacy Classes of Maximal Subgroups	Pag. 175
<i>Algebra.</i> - BEARD J.T.B. Jr. e HARBIN M.S., Non splitting unitary perfect polynomials over $GF(q)$	» 179
<i>Geometria.</i> - CASSA A. e VERDI L., Un procedimento induttivo per esprimere ogni insieme algebrico in C^n come intersezione di n ipersuperfici	» 186
<i>Equazioni funzionali.</i> - TURINICI M., Abstract monotone mappings and applications to functional differential equations	» 189
<i>Equazioni a derivate parziali.</i> - ALVINO A. e TROMBETTI G., Equazioni ellittiche con termini di ordine inferiore a riordinamenti	» 194
<i>Equazioni a derivate parziali.</i> - CHICCO M., Su una classe di equazioni lineari ellittiche del secondo ordine a coefficienti discontinui	» 201

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> - LOZANO REYES N. e DELLE MONACHE G., Harmane derivatives in <i>Marcgravia williamsii</i> (MacBr). VII Hallucinogens from South American plants	» 205
---	-------

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Biologia.</i> - ALBERGONI V. e PICCINNI E., Regolazione e tolleranza per i metalli in <i>Euglena gracilis</i>	» 209
<i>Biologia.</i> - BISOL P.M., RENIER M., TOMBOLAN E. e VAROTTO V., Influenza della temperatura e della salinità su alcuni parametri del ciclo biologico del copepode arpacicoide <i>Tigriopus brevicornis</i>	» 214

<i>Biologia.</i> - FAVA G. e CROTTI E., Effetto di un detersivo commerciale e di uno dei suoi componenti, LAS, sulla produzione di nauplii in <i>Tisbe holothuriae</i> (Copepoda, Harpacticoida) in condizioni di alto e basso affollamento . . .	Pag. 223
Personale accademico	» 233
Comunicazioni varie	» 233
Presentazione di Note e Memorie	» 235
Relazioni di commissioni	» 235
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 10 marzo 1979	» 236
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 237

FASCICOLO 4

APRILE 1979

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - EZEILO J. O. C., Extension of certain instability theorems for some fourth and fifth order differential equations . . .	Pag. 239
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - TEJUMOLA H. O., Periodic Solutions of certain third order differential equations	» 243
<i>Equazioni a derivate parziali.</i> - CHAN C. Y. e YOUNG E. C., Comparison theorems for a coupled system of singular hyperbolic differential inequalities. I. Time-independent uncoupling coefficients	» 250
<i>Meccanica.</i> - MACERI F., TOSCANO R. e MACERI A., Alcuni problemi di vincolo unilaterale per sistemi di travi linearmente elastici. Nota I	» 255

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Mineralogia.</i> - FRANZINI M. e TROYSI M., L'effetto del ritiro elastico dell'impronta nelle misure di microdurezza Vickers e Knopp. I. I dati sperimentali . . .	» 263
<i>Mineralogia.</i> - MORANDI N., NANNETTI M. C. e PIRANI R., Ritrovamento di scapolite in un'area di contatto dei M.ti Monzoni (Toal della Traversellite). I. Chimismo e studio ottico	» 269

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> - BIOCCHIA E., BULLINI L., CHABAUD A. G., NASCETTI G., ORECCHIA P. e PAGGI L., Suddivisione su base morfologica e genetica del genere <i>Bulinus</i> in tre generi: <i>Bulinus</i> Müller, <i>Physopsis</i> Krauss e <i>Mandahlbarthia</i> gen. nov.	» 275
<i>Zoologia.</i> - ZAFFAGNINI F., Caratteristiche citologiche ed origine della partenogenesi animale diploide. I. Considerazioni carilogiche	» 283

<i>Genetica.</i> - CORBO R. M., SCACCHI R., FERRARINI T., PALMARINO R. e CARAPPELLA-DE LUCA E., Assenza di nucleoside fosforilasi purinica e deficit selettivo grave dei linfociti T	Pag. 290
<i>Biologia molecolare.</i> - D'AQUINO M., LA MONICA F. e VITALI G., Mutagenic activity of 1-methyl-2-nitro-5-vinylimidazole on <i>Saccharomyces cerevisiae</i> »	297
Personale accademico	» 303
Comunicazioni varie	» 303
Presentazione di Note e Memorie	» 304
Presentazione di libri	» 305
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 21 aprile 1979	» 306
MARCHIONNA E., Eugenio Giuseppe Togliatti	» 309
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 321

FASCICOLO 5

MAGGIO 1979

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - LUPACCIOLU G., On the argument principle in multidimensional complex manifolds	Pag. 323
<i>Analisi matematica.</i> - VALENT T., Su un principio generale di esistenza in analisi lineare	» 331
<i>Calcolo delle variazioni.</i> - BUTTAZZO G. e DAL MASO G., Integral representation on $W^{1,\alpha}(\Omega)$ and $BV(\Omega)$ of limits of variational integrals	» 338
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - EZEILO J. O. C. e TEJUMOLA H. O., Periodic solutions of a certain fourth order differential equation	» 344
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - CHEN L.-S., On oscillatory property of bounded solutions of functional differential equations	» 351
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - PARHI N., On oscillatory solutions of a forced second order nonlinear differential equation	» 357
<i>Equazioni a derivate parziali.</i> - CHAN C. Y. e YOUNG E. C., Comparison theorems for a coupled system of singular hyperbolic differential inequalities. II. Time-dependent coefficients with mixed coupled boundary conditions	» 361
<i>Geometria.</i> - MAROSCIA P., Alcune osservazioni sulle varietà intersezioni complete	» 365
<i>Topologia.</i> - GANDINI ZUCCO A., Sur une conjecture de B. Grünbaum concernant les familles continues de courbes	» 372
<i>Calcolo delle probabilità.</i> - BROGINI BRATTI A., Relazioni fra statistiche sufficienti in presenza di una statistica sufficiente minimale	» 377
<i>Teoria dei controlli.</i> - BRESSAN A., Sulla funzione tempo minimo nei sistemi non lineari	» 383

<i>Meccanica.</i> - MACERI F., TOSCANO R. e MACERI A., Alcuni problemi di vincolo unilaterale per sistemi di travi linearmente elastici. Nota II	Pag. 389
<i>Teorie relativistiche.</i> - GRIOLI A.C. e BALLI R., Comparison between optical and totally geodesic coordinates in general relativity in connection with the first two Cauchy-Green tensors	» 396
<i>Oceanografia.</i> - BOCCOTTI P., L'indeterminazione della probabilità degli intervalli tra gli zeri di funzioni aleatorie del tempo	» 402

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Geologia.</i> - GAETANI M. e JADOUL F., The structure of the Bergamasc Alps	» 411
<i>Mineralogia.</i> - FRANZINI M. e TROYSI M., L'effetto del ritiro elastico dell'impronta nelle misure di microdurezza Vickers e Knoop. II. Discussione e interpretazione dei dati	» 417
<i>Mineralogia.</i> - MORANDI N., NANNETTI M.C. e PIRANI R., Ritrovamento di scapolite in un'area di contatto dei M.ti Monzoni (Toal della Traversellite). II. Spettroscopia I.R. e studio roentgenografico	» 423
<i>Cristallografia.</i> - CAVINATO A. e MAGNANO G., Principio di equivalenza tra segmenti reticolari agli effetti metrico-interferenziali	» 429

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> - SOTGIA GROSSI C. e FASCIO U., Induzione di organo adesivo in espianti ectodermici di <i>Xenopus laevis</i> ad opera di NaSCN ed urea	» 435
<i>Zoologia.</i> - ZAFFAGNINI F., Caratteristiche citologiche ed origine della partenogenesi animale diploide. II. Origine della partenogenesi	» 441
<i>Embriologia e morfogenesi.</i> - DE NICOLA GIUDICI M., CARIELLO L. e ZANETTI L., Effects of Bonellin on fertilization of the eggs of the sea urchin, <i>Sphaerechinus granularis</i>	» 448
<i>Genetica.</i> - BARIGOZZI C., First data on the chromosome number of <i>Curculigo seychellensis</i> Boj (Amaryllidaceae)	» 453
<i>Fisiologia.</i> - HANOZET G.M., GIORDANA B. e SACCHI F.V., Metabolite transport by membrane vesicles isolated from the midgut of <i>Philosamia cynthia</i> larvae	» 455
Personale accademico	» 461
Comunicazioni varie	» 461
Presentazione di Note e Memorie	» 463
Presentazione di libri	» 463
Relazioni di Commissioni	» 464
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 12 maggio 1979	» 465
FICHERA G., Francesco Giacomo Tricomi	» 467
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 485

FASCICOLO 6

GIUGNO 1979

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> – MARTIN L. C. e PODIO-GUIDUGLI P., A variational approach to the polar decomposition theorem	Pag. 487
<i>Algebra.</i> – BATBEDAT A., Le Spectre plein d'un ensemble ordonné	» 494
<i>Algebra.</i> – SCARSELLI A., Alcune osservazioni sulle classi di Fitting di gruppi localmente finiti	» 498
<i>Analisi matematica.</i> – PROUSE G., On the non linear vibrating, rod equation. Nota I	» 502
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> – AKINYELE O., Necessary Conditions for the non-uniform partial stability for delay systems	» 509
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> – MEHRI B. e EMAMIRAD H. A., On the existence of a periodic solution of n 'th-order nonlinear differential equations	» 516
<i>Geometria.</i> – LANTERI A., Su un teorema di Chisini	» 523
<i>Fisica matematica.</i> – LAURO G. e RENNO P., Sul principio di Huyghens in un plasma « freddo »	» 533
<i>Fisica matematica.</i> – MORRO A., From microscopic to macroscopic reversibility	» 540

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Geologia.</i> – MALARODA R., The Cristalline-Permian contact in the upper Roja Valley (southern Argentina) is an anatectic front	» 549
<i>Geologia.</i> – LEONARDI P., Planteological considerations on the geologic intermediate stage of Mars between Moon and Earth and observations on the jovian satellites	» 558
<i>Mineralogia.</i> – PIRANI R., MORANDI N. e NANNETTI M. C., Ritrovamento di scapolite, in un'area di contatto dei M.ti Monzoni (Toal della Traversellite). III: Comportamento termico	» 563
<i>Mineralogia.</i> – MORANDI N. e NANNETTI M. C., Ritrovamento di epidoto fra i prodotti di trasformazione idrotermale di un monzogabbro (loc. Canzoccoli, Predazzo)	» 570

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Botanica.</i> – CAPPELLETTI E. M., Ricerche etnofarmacobotaniche in alcune zone dell'Italia nord-orientale: specie vulnerarie	» 577
<i>Zoologia.</i> – LAZZARETTO-COLOMBERA I., Karyological differences between the sibling species <i>Tisbe reluctans</i> and <i>Tisbe persimilis</i> (Copepoda, Harpacticoida)	» 587

<i>Biologia.</i> - SCAPINI F. e PARDI L., Nuovi dati sulla tendenza direzionale innata nell'orientamento solare degli Anfipodi litorali	Pag. 592
<i>Biologia.</i> - FERRI E. e CAPANNA E., Segregation disorders in multiple heterozygous Robertsonian mice	» 598
<i>Biologia.</i> - PITTONI G., GULLUNI CUOMO M., SANTORO D'ANGELO L. e ADESSO G. B., Fattore trombocitopoietico di natura lipidica dalla milza di vitello	» 604
<i>Fisiologia.</i> - MORTOLA J. P., Body postures and breathing frequency in newborn puppies	» 610
<i>Fisiologia.</i> - MILONE M., GRECO M., CALIENDO M. F. e RASTOGI R. K., L'importanza del tessuto adiposo, periepididimale nel controllo della fertilità del maschio <i>Mus musculus domesticus</i>	» 614
Personale accademico	» 619
Comunicazioni varie	» 619
Presentazione di Note e Memorie	» 621
Presentazione di libri	» 621
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 14 giugno 1979	» 622
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 623
Indice per Autori	» 627
Indice per Materie	» 631
Indici dei fascicoli	» 635